

САДРЖАЈ

УВОД	3
ЗНАЧАЈ ЗАШТИТЕ ПОДАТАКА У БАЗИ	6
ОСНОВНИ КОНЦЕПТИ И ДЕФИНИЦИЈЕ	8
Податак	8
Информација	9
Мегаподаци – подаци о подацима (metadata)	11
СИСТЕМ ЗА УПРАВЉАЊЕ БАЗАМА ПОДАТАКА	12
ИСТОРИЈА РАЗВОЈА БАЗА ПОДАТАКА	14
БАЗЕ ПОДАТАКА И БЕЗБИЈЕДНОСТ – СТАНДАРДНИ МЕХАНИЗМИ	18
Поверљивост	20
ИНТЕГРИТЕТ ПОДАТАКА	22
Ограничавања којима се чува интегритет домене	24
Ограничавања којима се чува интегритет унутар релације	25
Ограничења којима се чува референцијални интегритет	27
Расположивост	28
НАПАДИ НА БАЗЕ ПОДАТАКА	29
Злоупотреба легитимне привилегије	30
Увећање привилегија	30
Спречавање увећања привилегија – контрола приступа на нивоу IPS и упита	31
Рањиве тачке на платформи	31
Спречавање слабе контроле	33
Одбијање пружања услуге	34
Спречавање одбијања пружања услуга	34
КОМУНИКАЦИОНИ ПРОТОКОЛИ У БАЗИ ПОДАТАКА	36
Спречавање напада на комуникационе протоколе у бази података	36

Слаба аутентикација	36
Спречавање напада на аутентикацију	37
Протокол закључавања	37
Истовремени приступ	39
Трансакције и серијлизованост	41
Локоти и закључавање	44
Двофазни протокол закључавања	46
Временски жигови	48
Дугачке трансакције	48
ОПОРАВАК БАЗЕ ПОДАТАКА	50
Резервна копија базе	51
Журнал датотека	52
Неутрализација једне трансакције	53
Поновно успостављање базе	54
ЗАШТИТА ОД НЕОВЛАШТЕНОГ ПРИСТУПА	55
Избор стратегије система безбједности	56
Идентификација корисника	57
Погледи као механизам заштите	57
ЗАКЉУЧАК	65
ЛИТЕРАТУРА	66